

LE CONGRÈS INTERNATIONAL DES MATHÉMATICIENS

CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS, U. S. A., 1940

A l'invitation de l'American Mathematical Society, le Congrès International des Mathématiciens se réunira à Cambridge, Massachusetts, en 1940.

Congrès Précédents

Un Congrès International des Mathématiciens se réunit en 1893, à l'occasion de la World's Columbian Exposition de Chicago. Le premier Congrès réuni en Europe eut lieu à Zurich en 1897, et le plus récent à Oslo en 1936. A part quelques exceptions causées par la Guerre, les sessions ont eu lieu très régulièrement dans l'intervalle, environ une fois tous les quatre ans. Elles se tinrent en Europe, sauf celle de 1924 qui se tint à Toronto, sous les auspices de la ville, de la province, et du Gouvernement Canadien.

Lors des Congrès récents, le nombre des pays représentés fut environ 40, celui des membres environ 600, et celui des mémoires environ 250.

Lieu et Date

La date du Congrès a été fixée comme suit: du 4 au 12 septembre 1940. Harvard University et le Massachusetts Institute of Technology seront les hôtes. Les mathématiciens qui le désireront pourront habiter dans des maisons d'étudiants de Harvard University, et les repas seront fournis à très bon compte par les restaurants de l'Université. Toutes les facilités seront prévues pour les membres de leurs familles, et particulièrement pour les enfants. Ceux qui le préféreront trouveront un large choix d'hôtels à Cambridge ou à Boston. La Société espère pouvoir fournir gratuitement la pension complète à bon nombre des hôtes étrangers pendant la semaine qu'ils passeront à Cambridge.

Organisation

Des projets pour les activités scientifiques sont actuellement en voie de développement. Conformément aux usages établis, il y aura une vingtaine de mémoires présentés sur l'invitation des organisateurs du Congrès, chacun durant une heure, et, en outre, des réunions séparées pour la présentation de mémoires plus courts.

Des conférences constitueront une innovation, suivant l'idée lancée aux récentes réunions internationales de Moscou pour la Topologie, et de Zurich pour la Probabilité. Chaque séance sera consacrée à un domaine dans lequel des progrès importants ont été faits ou sont en train de se réaliser. Le but sera d'échanger des renseignements parmi les spécialistes de chaque domaine, et de répandre les résultats nouveaux et importants parmi les mathématiciens du monde entier. Ceci sera réalisé grâce à un programme coordonnant des conférences et des discussions ouvertes. Dans le programme des conférences il y en aura une sur l'Algèbre; une sur la Théorie de la Mesure, de la Probabilité et des sujets apparentés; une sur la Logique Mathématique; et une sur la Topologie.

A titre de projet, six sections sont prévues pour la présentation des

mémoires: I. Algèbre et Théorie des Nombres; II. Analyse; III. Géométrie et Topologie; IV. Probabilité, Statistique, Science Actuaire, Economie Politique; V. Physique mathématique et Mathématiques appliquées; VI. Logique, Philosophie, Histoire, Didactique. La Commission Internationale de l'Enseignement des Mathématiques se propose de tenir une session à l'occasion du Congrès.

Ces mémoires seront rédigés de préférence dans l'une des langues officielles du Congrès: anglais, français, allemand ou italien, et ne devront pas en général dépasser dix minutes.

Activités Diverses. Excursions

De nombreuses activités auront lieu à l'occasion du Congrès—réception, garden party, concert et banquet. Il y aura de plus un certain nombre d'excursions en automobile.

Tous les efforts seront faits pour permettre aux étrangers de voyager à un coût raisonnable pendant qu'ils seront aux Etats-Unis. Avant le Congrès, des facilités leur seront offertes pour visiter la ville de New York, sous la conduite de quelques mathématiciens. Il est probable que la ville abritera à ce moment-là une exposition internationale. Si le désir en est exprimé, des excursions à Washington, à Niagara Falls et à d'autres lieux seront organisées.

Participation au Congrès

L'adhésion au Congrès sera ouverte à chacun, qu'il puisse ou non être personnellement présent. Pour les membres ordinaires du Congrès, la cotisation est de \$ 10.00; ces personnes recevront les Comptes-rendus. Les membres des familles et ceux qui ne participent pas aux délibérations scientifiques peuvent devenir membres associés avec une cotisation de \$ 5.00; ils ne présenteront pas de mémoires et ne recevront pas les Comptes-rendus, mais auront droit à la plupart des autres privilèges de la participation.

Appui Financier

En plus des contributions de Harvard University, de Massachusetts Institute of Technology et d'autres institutions du voisinage, de généreuses subventions pour le Congrès ont été souscrites par la Carnegie Corporation, l'Institute for Advanced Study, le National Research Council, et la Rockefeller Foundation.

Renseignements

Les personnes désireuses d'obtenir des informations peuvent donner leur nom au Bureau de la Société et elles recevront de temps en temps des renseignements concernant le programme et les divers arrangements.

Prière d'adresser la correspondance à:

American Mathematical Society
531 West 116th Street
New York, New York, U. S. A.

décembre, 1938.

(Signé)

Le Comité d'Organisation